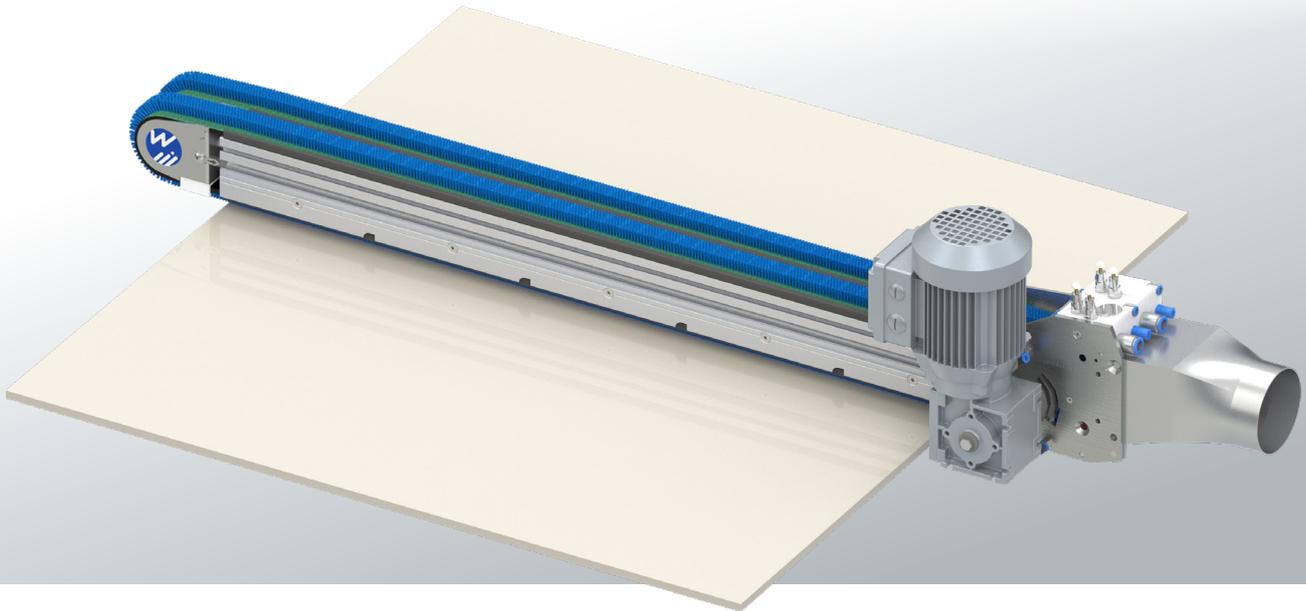


Schwertbürste BIX 102.. / BIZ 102..

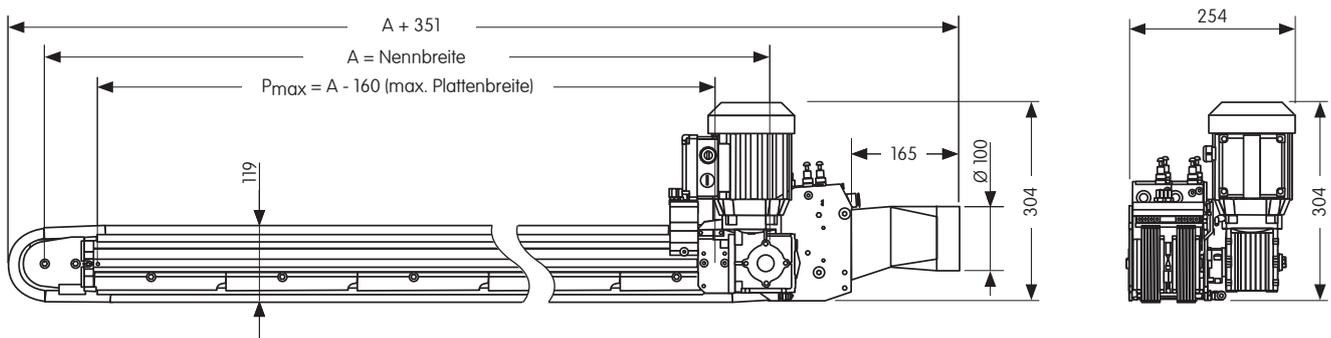


Kurzbeschreibung

Die Schwertbürste BIX 102.. bzw. BIZ 102.. eignet sich zur Reinigung von Platten und Paneelen mit viel Staub auf der Oberfläche, z. B. Fußbodenlaminat nach dem Schleifen. Insbesondere bei viel abrasivem und elektrostatisch aufgeladenem Laminatstaub wird die verstärkte Selbstreinigungseinheit empfohlen, um eine gleichbleibend hohe Reinigungsleistung zu gewährleisten. Die Mikrobefeuchtung der Bürstenfilamente mit Ingromat® Reinigungs- und Antistatikflüssigkeit sorgt für die sichere Entfernung selbst feinsten Stäube. Der integrierte Druckpuffer sorgt für konstante Wischkraft und optimale Reinigungsergebnisse auch bei leicht unebenen Flächen.

Technische Ausführung

- 1 x Schwertbürste BIX 102.. bzw. BIZ 102.. mit zwei parallel laufenden Linearbürsten, mit Druckpuffer und Ingromat®-System.
Erforderliche Komponente: Ingromat® Regel- und Filtereinheit



Angaben in mm

Bestellbeispiel

Die zu reinigende Platte hat eine max. Breite von

$P_{\max} = 800 \text{ mm}$.

Mindestnennbreite der Schwertbürste:

$A_{\min} = P_{\max} + 160 \text{ mm} = 960 \text{ mm}$.

Die geeignete Schwertbürste hat die

Nennbreite $A = 1000 \text{ mm}$.

Bestell.-Nr. 2283-007

entspricht BIX 102/VM/1000

Selbstreinigungsdüsen

Standard Bestell.-Nr. 4163340

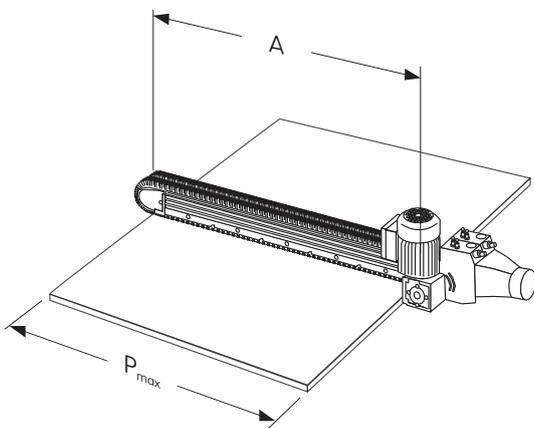
Verstärkt Bestell.-Nr. 4158462

Verstärkte Selbstreinigungsdüsen empfohlen für Anwendungen, bei denen viel Staub anfällt.

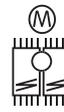
Erläuterung

A Nennbreite der Schwertbürste
= Achsabstand der Umlenkrollen

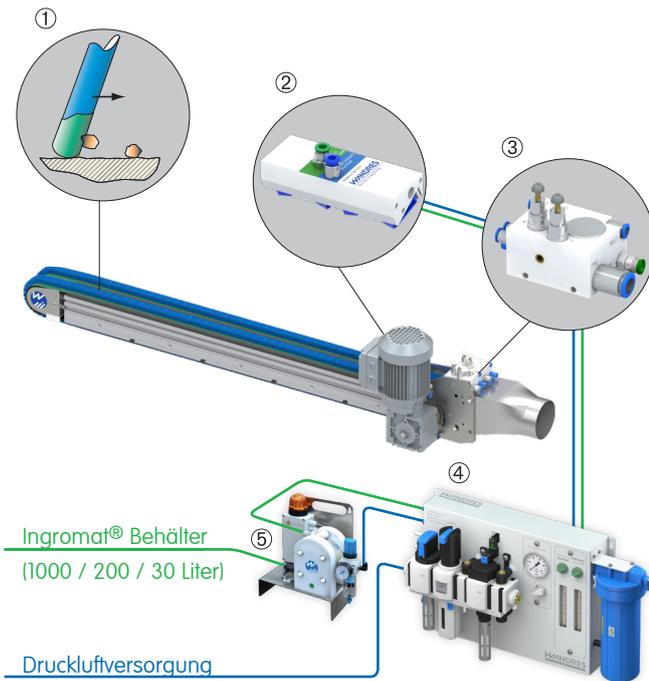
P_{\max} max. Plattenbreite = $A - 160 \text{ mm}$



Best.-Nr.

BIX 102..		BIZ 102..			
					
→		→			
2283 -		2284 -			
				Nennbreite A mm	
				Nennbreite A inch	
- 003		400	15,75		
- 004		520	20,47		
- 005		650	25,59		
- 058		700	27,56		
- 006		850	33,46		
- 045		900	35,43		
- 007		1000	39,37		
- 008		1100	43,31		
- 031		1200	47,24		
- 009		1300	51,18		
- 030		1400	55,11		
- 010	- 010	1500	59,06		
- 011	- 011	1650	64,96		
- 059	- 059	1700	66,93		
- 012	- 012	1750	68,89		
	- 032	1900	74,80		
	- 013	2000	78,74		
	- 033	2100	82,68		
	- 014	2200	86,61		
	- 056	2300	90,55		
	- 015	2500	98,43		
	- 050	2700	106,29		
	- 016	2750	108,26		
	- 060	2800	110,23		
	- 036	2900	114,17		
	- 017	3000	118,11		
	- 037	3100	122,05		
	- 018	3200	125,98		
	- 039	3400	133,85		
	- 019	3500	137,79		
	- 020	3750	147,64		
	- 021	4000	157,48		
	- 022	4300	169,29		
	- 023	4500	177,17		

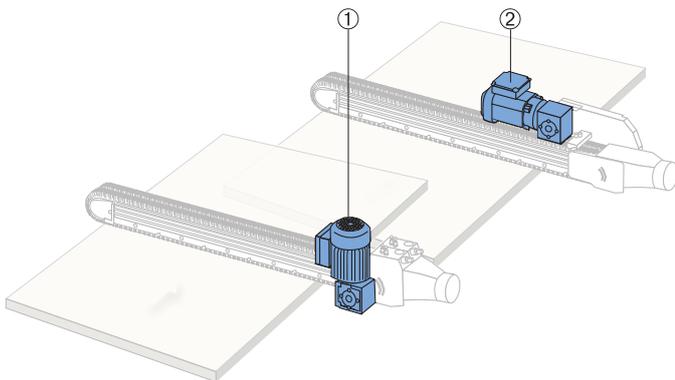
mit Profilverstärkung



Ingromat®-System

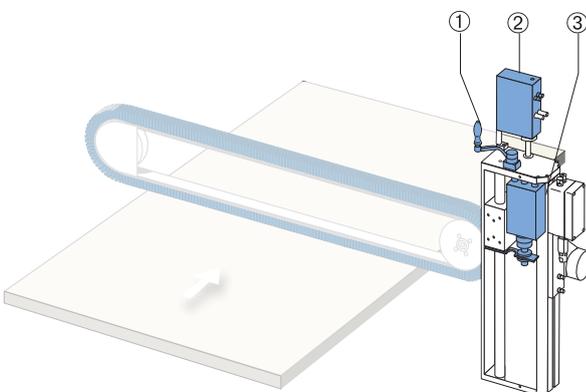
Ingromat® ist ein Reinigungs- und Antistatikmittel. Die Mikrobefeuchtung der Bürstenfilamente mit Ingromat® sorgt für die sichere Entfernung selbst feinsten Stäube.

- ① Bürstenfilament mit Ingromat®-Mikrofilm (grün dargestellt)
- ② Ingromat®-Sprayer SQL 102..
- ③ 2 x Verteilerblock VTB 100..
- ④ Ingromat® Regel- und Filtereinheit IR 100.. Ingromat®-Filter und -Dosierung, sowie Anzeige des Druckpuffer-Innendrucks
- ⑤ Option: Ingromat®-Zentralversorgungspumpe z.B. IS 102 (selbst ansaugende pneumatische Doppelmembranpumpe mit Filterregler und ölfreiem Luftsteuerventil)



Motorlage

- ① Schwertbürste mit senkrechtem Motor BIX 102... mit stehendem 0,25 kW Motor
- ② Schwertbürste mit waagrechtem Motor BIZ 102.. mit liegendem 0,55 kW Motor



Option: Höhenverstellung

Die Montage an einer Verstelleinheit ermöglicht die einfache Höhenverstellung der Schwertbürste:

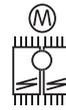
- ① manuell über eine Handkurbel (HVM)
- ② elektrisch über einen Stellmotor (HVE), ermöglicht in Verbindung mit einer übergeordneten Steuerung die vollautomatische Dickeneinstellung
- ③ pneumatisch über einen Pneumatikzylinder (HVP), ermöglicht das schnelle Abheben von der Oberfläche, z. B. bei Crash-Situationen. Sowohl die mechanische, wie auch die elektrische Höhenverstellung kann mit der pneumatischen Schnellverstellung kombiniert werden.

Technische Daten

BIX 102.. →



BIZ 102.. →



Elektrik

Antrieb	BIX 102.. 1 x 0,25 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel 50 Hz; Δ 220 - 240 V; 1,14 A; Υ 380 - 415 V; 0,66 A 60 Hz; Δ 240 - 266 V; 1,03 A; Υ 415 - 480 V; 0,60 A	BIZ 102.. 1 x 0,55 kW SEW-Motor, IP 54, UL-kompatibel 50 Hz; Δ 220 - 242 V; 2,45 A; Υ 380 - 420 V; 1,42 A 60 Hz; Δ 254 - 277 V; 2,35 A; Υ 440 - 480 V; 1,35 A
Hauptventil	2/2 Wegeventil; 1 x 24 V DC; 1,5 W	

Pneumatik

Druckluftqualität	gefiltert (Partikelgröße < 40 μ m), ölfrei (Restölgehalt < 1,5 mg/m ³ bei 24° C)
Druckluftanschluss	1 x 1/2" Innengewinde; 6 bar
Druckluftverbrauch	470 l/min (mit Standard SR Düse), 570 l/min (mit verstärkter SR Düse)

Fluidik

Ingromat®-Schlauchanschluss	1 x \varnothing 8 mm
Ingromat®-Verbrauch	0,6 - 1,5 l/h

Absaugung

Absaugung	1 x \varnothing 100 mm
Absaugleistung	1 x 14 m ³ /min
Betriebsparameter	min. -500 Pa Vakuum; min. 28 m/s (am Absaugstutzen gemessen)

Schalldruck

ca. 79 dB(A)
Der Schalldruckpegel ist abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit und Geometrie der zu reinigenden Oberfläche.

Linearbürste

Linearbürstentyp	Quadro R6
Filamentmaterial	Polyamid 6.12
Filamentlänge	17 mm
Filament- \varnothing	0,127 mm

Transportgeschwindigkeit

Max. Transportgeschwindigkeit	100 m/min
-------------------------------	-----------

Abmessungen der zu reinigenden Platte

Mindestplattenlänge	L_{\min} = 300 mm
Mindestplattenbreite	P_{\min} = 60 mm
Max. Plattenbreite	P_{\max} = A - 160 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Deutschland
Wandres GmbH micro-cleaning
Im Gewerbepark 8
D-79252 Stegen
Tel. +49 (0)7661-9330-0
sales@wandres.com
www.wandres.com

USA
Wandres Corporation
719 W. Ellsworth Rd., Suite 7
USA-Ann Arbor, MI 48108
Tel. +1-734-214-9903
sales@wandresusa.com

China
万喆清洁设备（上海）有限公司
Wandres Cleaning Machinery (Shanghai) Co., Ltd.
755B, Tower 3, No. 88 Keyuan Road
Pudong, Shanghai, China 201203
Tel. + 8621 68520069
china@wandres.com

WANDRES
micro-cleaning